

Produktname: FUK Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80983**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Affe
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 117kDa

Antigen-Informationen

Genname	FUK
Alternative Namen	FLJ39408; 1110046B12Rik
Gen-ID	197258.0
SwissProt ID	Q8N0W3
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen FUK, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

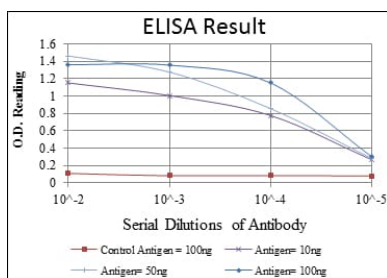
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur GHMP-Kinasefamilie (Galacto-, Homoserin-, Mevalonat- und Phosphomevalonatkinase) und katalysiert die Phosphorylierung von L-Fucose zu β -L-Fucose-1-phosphat. Dieses Enzym

katalysiert den ersten Schritt der Verwertung von freier L-Fucose in der Glykoprotein- und Glykolipidsynthese. L-Fucose spielt möglicherweise eine wichtige Rolle bei verschiedenen Zell-Zell-Interaktionen, wie der Erkennung von Blutgruppenantigenen, Entzündungen und Metastasierung. Obwohl für dieses Gen mehrere Transkriptvarianten existieren, wurde bisher nur eine vollständige Variante beschrieben. (bereitgestellt von RefSeq)

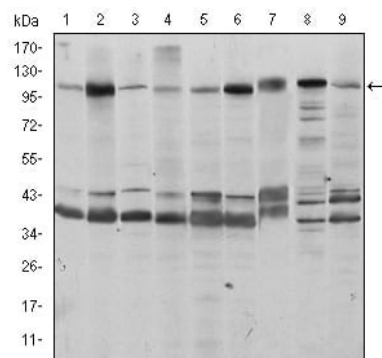
Forschungsbereich

-

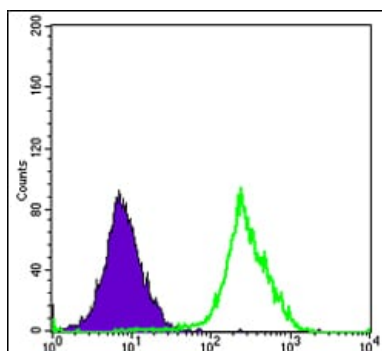
Bilddaten



Rot: Kontrollantigen (100 ng); Lila: Antigen (10 ng); Grün: Antigen (50 ng); Blau: Antigen (100 ng);



Western-Blot-Analyse mit FUK-Maus-mAb gegen HeLa (1), HepG2 (2), Jurkat (3), A431 (4), HEK293 (5), MCF-7 (6), PC-12 (7), Cos7 (8) und NIH/3T3 (9) Zellysat.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des FUK-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (lila).